



### Misión

Proteger, conservar y administrar los recursos naturales y ambientales del país de forma balanceada para garantizar a las próximas generaciones su disfrute y estimular una mejor calidad de vida.

### Visión

Propiciar un ambiente sano y saludable a través de la promoción del uso sostenible de los recursos naturales, la ordenación de la gestión ambiental y la transformación de la cultura ambiental de los puertorriqueños hacia una de conservación, con la participación de todos los sectores de la sociedad para mejorar la calidad de vida.

### DRNA

PO Box 366147  
San Juan, PR  
00936  
787-999-2200  
[www.drna.gobierno.pr](http://www.drna.gobierno.pr)

Para más información consulte la Biblioteca del DRNA

Tel. 787-999-2200  
ext. 5422

# Bosques de Puerto Rico

## EL BOSQUE ESTATAL DE AGUIRRE

### Introducción

El Bosque Estatal de Aguirre fue creado el 28 de mayo de 1918, mediante la primera proclama a estos fines emitida por el entonces Gobernador de Puerto Rico, Arthur Yaeger, al amparo de la Ley de Bosques (entonces, Ley Núm. 22 de 22 de noviembre de 1917; actualmente, Ley Núm. 133 de 1 de julio de 1975, según enmendada). El Bosque de Aguirre consiste en 2,464 cuerdas de manglares y se encuentra en los municipios de Guayama y Santa Isabel.

Es un bosque subtropical seco que rodea la cuenca hidrográfica de la Bahía de Jobos y, además, posee parcelas de terreno en la Bahía Jauca en Santa Isabel. Forma parte del Área de Planificación Especial (APE) de Bahía de Jobos.

### Valor ecológico

En el bosque se pueden distinguir sus salinas y sus áreas densamente pobladas de mangles. Este lugar resulta adecuado para las aves marinas. La vegetación predominante en el bosque está constituida, además de los mangles, por árboles y arbustos espinosos típicos de estas regiones. Esta vegetación desempeña varias funciones ecológicas: provee un sustrato rico de materia orgánica, sirve como hábitat importante y criadero de pesca y aves; protege las costas contra marejadas y tormentas, y mantiene la calidad de las aguas. En el bosque se pueden apreciar ecosistemas como arrecifes de coral, praderas de hierbas marinas, playas, salitrales y el fenómeno de la bioluminiscencia (ríos, embalses, lagunas).

### Fauna

En el Bosque de Aguirre se han reportado 184 especies de aves en el área de la Bahía de Jobos. El hábitat del bosque sostiene a poblaciones de playeros, garzas, pelícanos y aves canoras; algunos ejemplos de éstas son

**Para visitar el Bosque**  
**GRUPOS EDUCATIVOS, ECOTURÍSTICOS Y DE INVESTIGACIÓN DEBEN COORDINAR CON EL OFICIAL DE MANEJO DE LUNES A VIERNES, ENTRE 7:30 AM A 4:00 PM, AL TELÉFONO: (787) 864-0105.**

la yaboa común (*Nyctanassa violacea*), pollo de mangle (*Rallus longirostris*) y canario de mangle (*Dendroica petechia*).

En este bosque se han observado las siguientes aves que están en peligro de extinción o amenazadas: el pelícano pardo (*Pelecanus occidentalis*), la mariquita (*Angelaius xanthomus*), pato quijada colorada (*Anas bahamensis*) y falcón peregrino (*Falco peregrinus*).

Entre las aves endémicas observadas podemos mencionar: la reina mora (*Spindalis portoricensis*), bienteveo (*Vireo latimeri*), san Pedrito (*Todus mexicanus*), comeñame (*Loxigilla portoricensis*), zumbadorcito (*Chlorostilbon maugaeus*), zumbador verde (*Anthracothorax viridis*) y carpintero de Puerto Rico (*Melanerpes portoricensis*).

### **Anfibios y Reptiles:**

Se han reportado 4 especies de anfibios y 13 especies de reptiles en el bosque. Entre las especies de anfibios más notables se encuentran el coquí común (*Eleutherodactylus coqui*), el coquí churrí (*Eleutherodactylus antillensis*) y la ranita de labio blanco (*Leptodactylus albilabris*). Por otro lado, podemos observar algunas especies de reptiles protegidas como el lagartijo del seco (*Anolis cooki*), el lagartijo de las hierbas del sur (*Anolis poncensis*), el tinglar (*Dermochelys coriacea*), la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y el carey (*Eretmochelys imbricata*).

### **Mamíferos**

Tres especies de murciélagos (murciélago pescador, murciélago frutero común y murciélago de los techos) pueden ser visto en el bosque. También el manatí (*Trichechus manatus*), mamífero acuático en peligro de extinción, puede ser observado en las aguas vecinas al bosque.

### **Flora**

La mayor parte del Bosque de Aguirre está clasificado como manglar: mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle negro (*Avicennia germinans*) o manglar de cuenca; mangle rojo (*Rhizophora mangle*) o manglar de franja. El resto consiste en arboleda siempre verde de litoral. También se encuentra un área pequeña de bosque pantanoso y un área de mangle de botón (*Conocarpus erectus*).

Se encuentran dos estratos arbóreos, el superior alcanza de 12 a 14 metros de altura y el inferior de 5 a 8 metros. Algunas especies presentes en el estrato superior son corazón cimarrón (*Annona glabra*), ucar (*Bucida buceras*), mangle blanco y mangle negro.

Los salitrales se encuentran por todo el bosque. Las especies herbáceas, *Batis maritima*, *Sesuvium portulacastrum* y *Sporobolus virginicus* son dominantes. Las primeras dos poseen hojas suculentas que las adaptan para almacenar agua y tolerar la salinidad. Esas dos especies no se encuentran entremezcladas y *S. portulacastrum* aparenta preferir suelos más secos creciendo a menudo en terrenos altos y extendiéndose a mayor distancia hacia el interior que *B. maritima*.

### **Actividades permitidas:**

En el Bosque Estatal de Aguirre se puede pescar, acampar, observar aves, mamíferos marinos y paisajes; pasear en kayak o bote de remo, vela o motor y realizar investigaciones científicas. Este bosque representa un laboratorio viviente donde estudiantes, científicos y público en general pueden estudiar, disfrutar y admirar parte de las maravillas de nuestra naturaleza isleña.

### **Instalaciones**

- ✓ Área de acampar.
- ✓ Barbacoas.
- ✓ Rampa/embarcadero.
- ✓ Estacionamiento.
- ✓ Muelle.
- ✓ Paseo tablado interpretativo.
- ✓ Gazebos.
- ✓ Baños de composta.
- ✓ Veredas interpretativas.
- ✓ Duchas.
- ✓ Toma de agua.
- ✓ Oficina de Oficial de Manejo.



### **Clima**

La elevación del bosque varía desde el nivel del mar hasta muy pocos pies sobre ese nivel. La temperatura media es de 78°F. El bosque tiene una precipitación anual de 30 a 60 pulgadas.



### **Suelos**

La mayor parte del Bosque Estatal de Aguirre está sujeto a inundaciones periódicas. Estos suelos son llanos, de pobre a buen desagüe y de alcalinidad neutral a moderada. Son de origen biológico, margas y turbas oscuras derivadas de la acumulación de la materia orgánica proveniente de los restos de las plantas. Tienden a ser más o menos salitrosos.

